ORYX® Acrylic FR

MONTERINGSANVISNINGER

Versjon 1.2, 01-09-2017 (Norwegian)

PRODUKTBESKRIVELSE

ORYX® Acrylic FR er en brannsikker akryl fugemasse til innendørs bruk. ORYX® Acrylic FR kan brukes til tetting av større fuger og spalter samt åpninger i gjennomføringer for kabler, rør og kanaler. Produktet er testet i henhold til gjeldende standarder og CE-merket for bruk som beskrevet i gjeldende monteringsanvisning for brannklasser opp til EI 240.

BRUKSOMRÅDER

- Tetting av brannsikre skjøter mellom og i gulv og vegger
- Tetting av større fuger og spalter
- Tetting rundt dørkarmer
- Tetting rundt rør og kabelgjennomføringer

MONTERING

- Påføres med fugepistol
- Overflaten må være tørr, ren og støvfri
- Brukstemperatur +5 °C - +40 °C
- Fyll opp skjøtene som angitt i monteringsanvisning
- Skjøtbredde maks. 30 mm
- Påfør bakfylling av mineralull eller polyetylen for å sikre et dybde-/breddeforhold på skjøten på 1:2
- Avhengig av bruken må det påføres på enten én side eller begge sidene av skilleveggen
- Kan males etter én time.

EMBALLERING OG LAGRING

- Leveres il 310 ml patroner
- Oppbevares tørt og frostfritt ved temperaturer mellom +5 °C og +40°C

BEGRENSNINGER

Skal ikke brukes i permanent kontakt med vann eller mat, eller i områder med konstant friksjon.

SIKKERHETSKRAV

Unngå kontakt med hud og øyne. Dersom produktet kommer i kontakt med øynene, skyll umiddelbart med masse vann og oppsøk lege. Oppbevares utilgjengelig for barn. Skal ikke svelges. Produktet inneholder soppdrepende middel. For ytterligere informasjon, se HMS-databladet

ANSVARSFRASKRIVELSE

Innholdet i denne brosjyren er utarbeidet med størst mulig omhu og er kun ment som informasjon. Informasjonen i dette dokumentet gir ingen delvis eller full garanti eller annet som gjør at vi står ansvarlige. Vi forbeholder oss retten til å endre eller forandre produktspesifikasjonene.

All informasjon om våre produkter og applikasjoner finnes på www.oryx.pro

MONTERINGSANVISNINGER

TILLEGG A, BRANNSIKRING AV GJENNOMFØRINGER

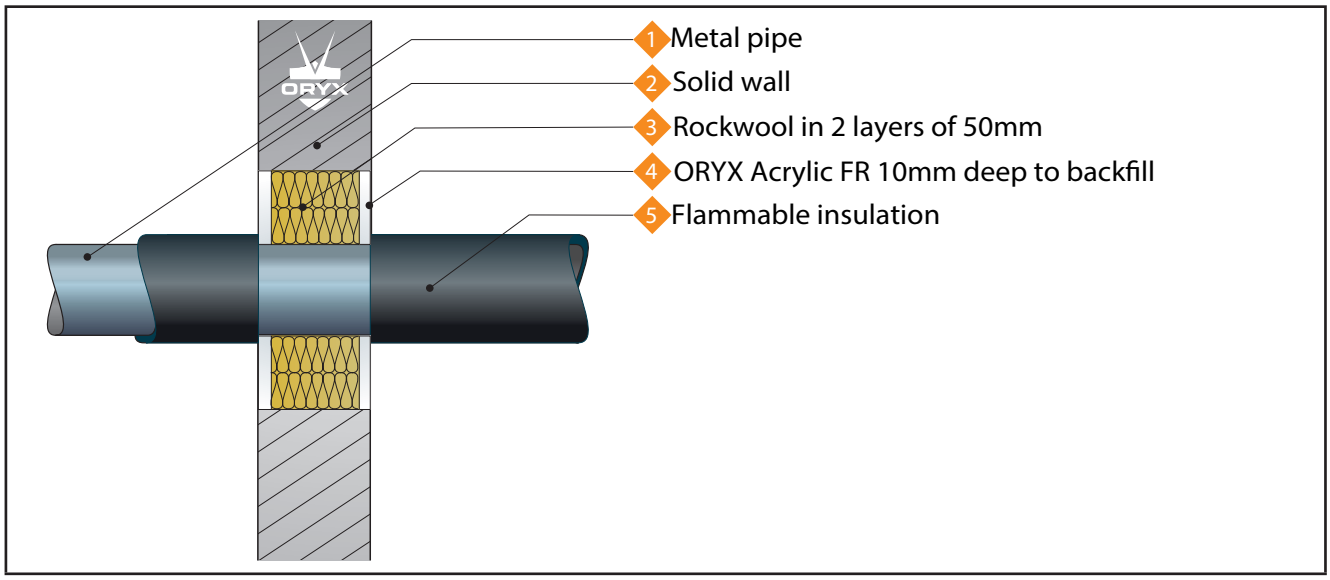
Produktets egenskaper og referanser til utredningsmetodene

Produkttype: Tetting	Bruksområde: Gjennomføringer	
Grunnleggende krav for konst-ruksjonsbruk	**Basiskrav**	**Egenskaper**
BWR 1 Mekanisk motstandsevne og stabilitet		
-	Ingen	Ikke relevant
BWR 2 Sikkerhet ved brann		
EN 13501-1	Reaksjon på brann	Brannklasse F
EN 13501-2	Brannmotstand	Tillegg A (gjennomføringer) Tillegg B (skjøter)
BWR 3 Hygiene, helse og miljø		
EN 1026:2000	Luftpermeabilitet (egenskaper)	NPD
ETAG 026-2, vedlegg C	Vannpermeabilitet (egenskaper)	NPD
Produsenterklæring	Utslipp av farlige stoffer	Produsenterklæring
BWR 4 Sikker bruk		
EOTA TR 001:2003	Mekanisk motstandsevne og stabilitet	NPD
EOTA TR 001:2003	Motstandsevne mot bulking/bevegelse	NPD
EOTA TR 001:2003	Liming	NPD
BWR 5 Støybeskyttelse		
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Isolasjon mot luftbåren støy	NPD
BWR 6 Energieffektivitet og termisk isolasjon		
EN 12664, EN12667 eller EN 12939	Termiske egenskaper	NPD
EN ISO 12572 EN 12086	Vanndamppermeabilitet	NPD
Generelle aspekter forbundet med bruk		
ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 og ISO 7389:2003	Holdbarhet og vedlikehold	Z_2
BWR 7 Bærekraftig bruk av naturressurser		
-	-	NPD

Produkt(er)	Tiltenkt bruk	Nivå(er) eller klasse(r)	System
Brannsikker fugetet-ningsmasse	For konstruksjon av brannrom og/eller brannsikkerhet eller brannbeskyttelse	Alle	1

A.1 Veggkonstruksjoner av betong eller tilsvarende med en tykkelse på minst 150 mm

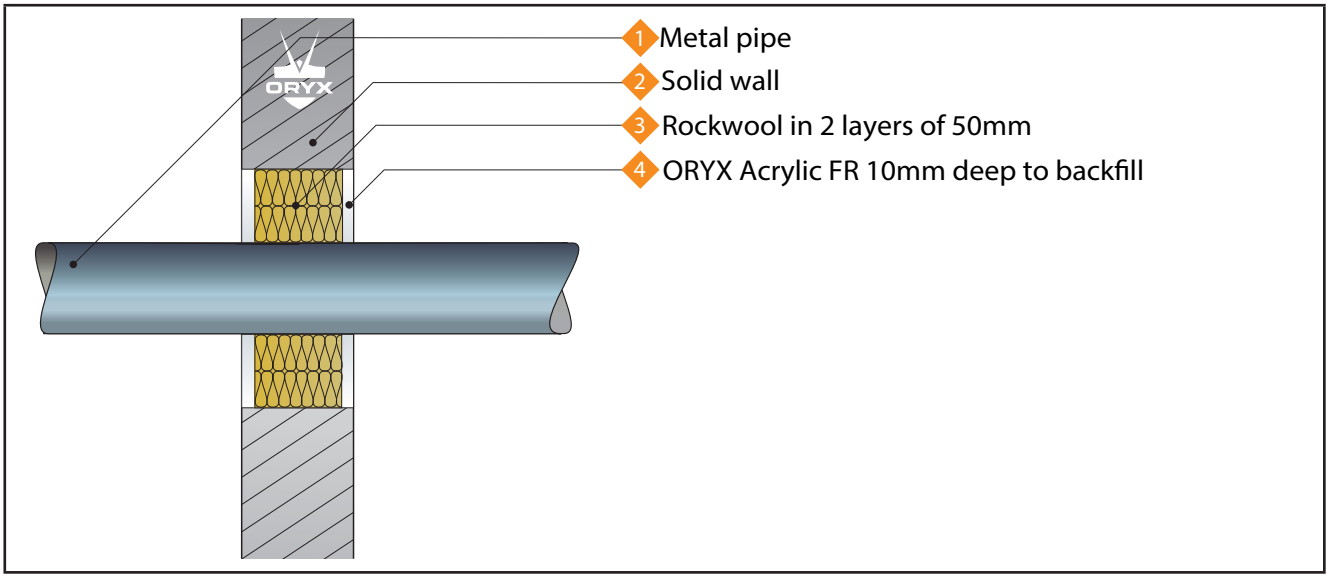
A.1.1 Gjennomføring med stålrør, isolert med brennbar isolasjon



A.1.1.1 Rør med 'lokal avbrutt' (LS) (min. 500 mm) eller 'kontinuerlig avbrutt' (CI) 19 mm tykk Armacell Class O Armaflex-isolasjon

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i bærevegger med 150 mm tykkelse (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
300 x 300	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakfyll med 130 mm dyp rockwool (90 kg/m³)	Enkelt stålrør med 89 mm diameter og 3 – 14,2 mm veggtykkelse	Sentralt	EI 120 C/U
		Enkelt kobber- eller stålrør med 35 mm diameter og 1 – 14,2 mm veggtykkelse		EI 90 C/U

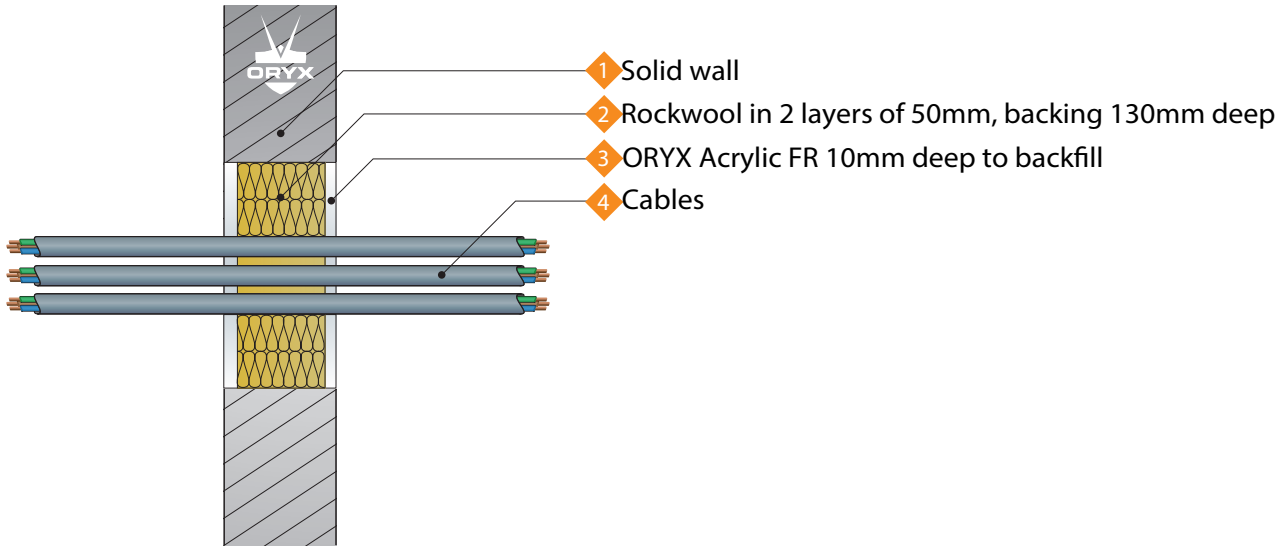
A.1.2 Gjennomføringer med stålrør uten isolasjon

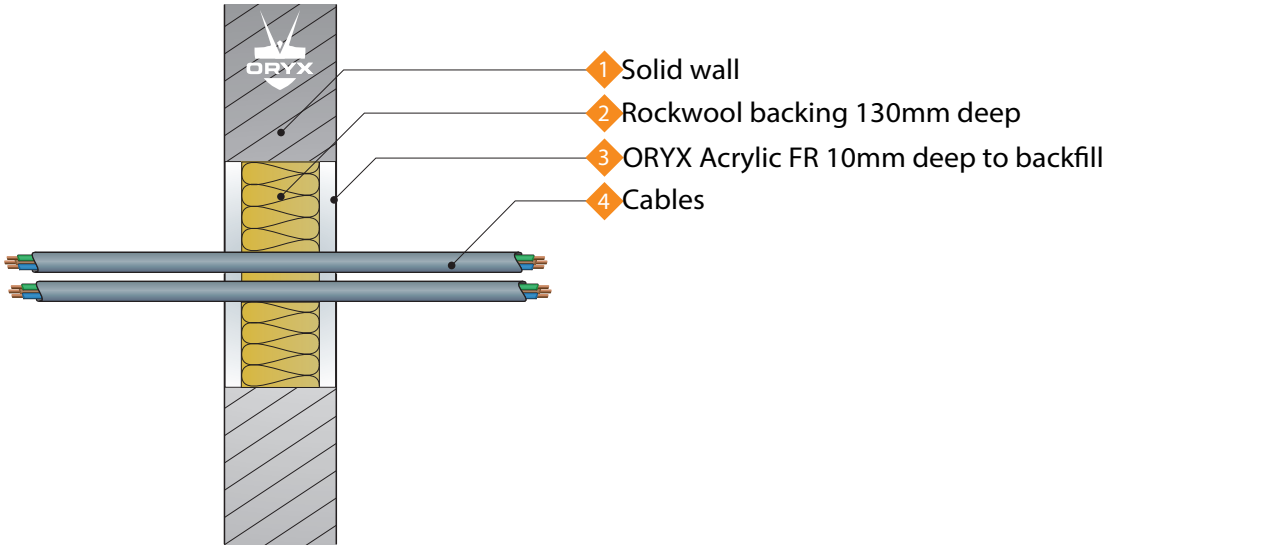


A.1.2.1 Rør uten isolering

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i bærevegger med 150 mm tykkelse (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
300 x 300	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakfyll med 130 mm dyp rock-wool (90 kg/m³)	Enkelt stålrør med 89 mm diameter og 3 – 14,2 mm veggtykkelse	Sentralt	E 120 C/U EI 30 C/U
		Enkelt kobber- eller stålrør med 35 mm dia-meter og 1 – 14,2 mm veggtyk-kelse		E 90 C/U

A.1.3 Gjennomføring med kabler

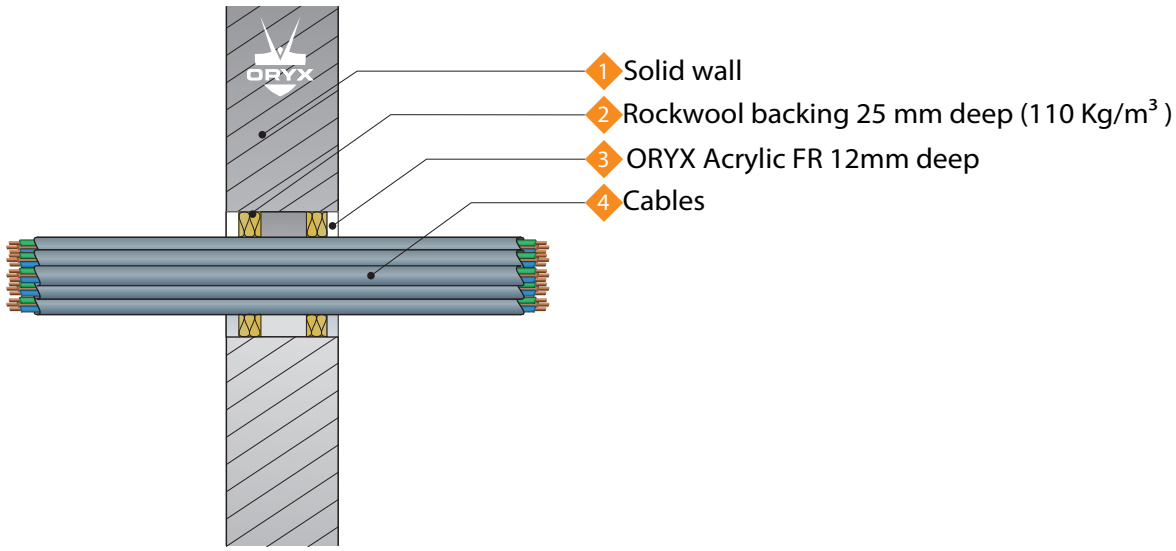


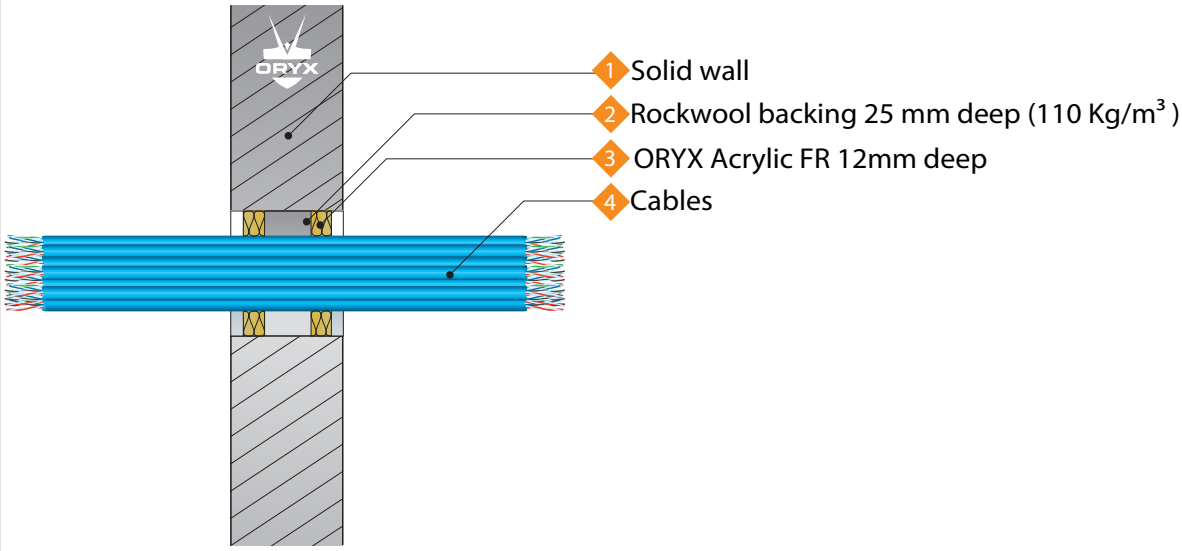


A.1.3.1 Kabler

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i bærevegger med 150 mm tykkelse (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
300 x 300	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bak-fyll med 130 mm dyp rockwool (90 kg/m³)	Opptil 21 x 16 mm diameter – 3 x 6 mm kobberkjerne, stålforsterkede kabler – (BS7671-6943XLH) med min. avstand på 20 mm	**Sentralt**	**E 120 EI 60**
		Enkel bunt på 9 x 30 mm diameter – 4 x 25 mm kob-berkjerne, stålforsterkede kabler – (BS7671-6944XLH)	**Sentralt**	

A.1.4 Gjennomføring med kabler





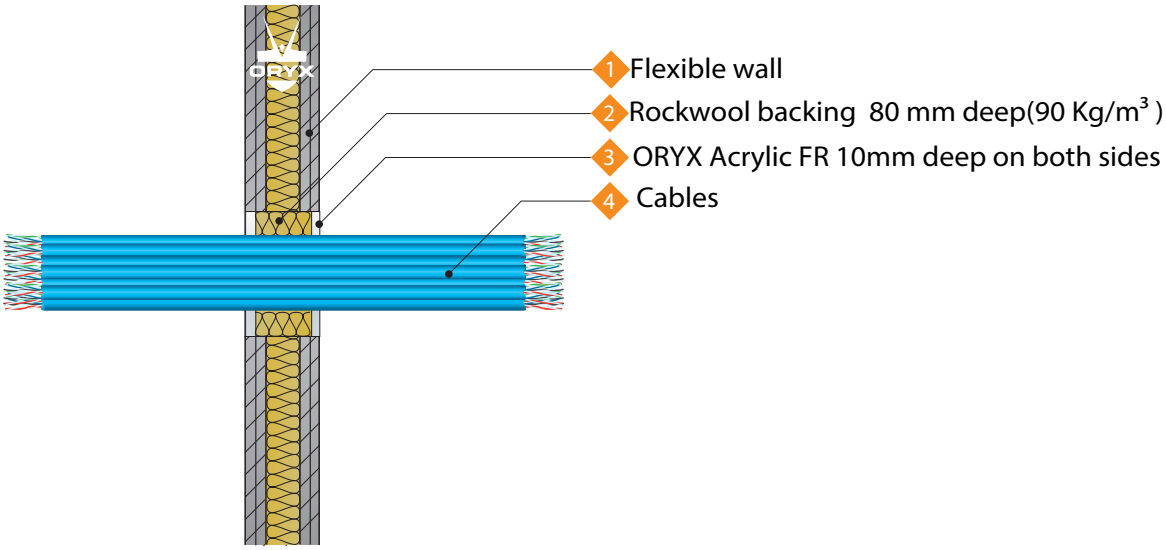
A.1.4.1 Kabler

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i bærevegger med 150 mm tykkelse (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
110 diameter	12 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakfyll med 25 mm dyp rockwool (110 kg/m³)	Telecom-kabler på opp-til 21 mm i diameter i bunter på maks. 40 x	Sentralt	EI 60
120 diameter	12 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakfyll med 25 mm dyp rockwool (110 kg/m³)	Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 20 x		E 240 EI 120
90 diameter		Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 2 x		E 240 EI 60

Type A3-kabel = 5 x 1,5 mm² core HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 13 mm diameter
Type C3-kabel = 4 x 95 mm² core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 42 mm diameter

A.2 Fleksible vegger eller bærevegger med tykkelse på minst 100 mm

A.2.1 Gjennomføring med kabler



A.2.1.1 Kabler

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i fleksible eller betong vegger med en tykkelse på 100 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
400 x 300	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bak-fyll med 80 mm dyp rockwool (90 kg/m³)	Elektriske kabler opptil 50 mm diameter	Sentralt	E 120 EI 30
		Elektriske kabler – Type D1		
		Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 10 x		E 120 EI 60
		Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 10 x		
		Elektriske kabler – Type A2, i en bunt på maks. 10 x		E 120 EI 45
		Elektrisk kabel – Type B		E 120 EI 30
		Elektrisk kabel – Type C1		E 120 EI 60
		Elektrisk kabel – Type C2		E 120 EI 45
		Elektrisk kabel – Type C3		E 120 EI 30
		Elektrisk kabel – Type E		

Type A1-kabel = 5 x 1,5 mm² core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 14 mm diameter
Type A2-kabel = 1 x 185 mm² core HD5 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 11.2 -14,4 mm diameter
Type A3-kabel = 5 x 1,5 mm² core HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 13 mm diameter
Type B-kabel = 1 x 95 mm² core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 18-21 mm diameter
Type C1-kabel = 4 x 95 mm² core HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 42 mm diameter
Type C2-kabel = 1 x 185 mm² core HD5 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 48,4-61 mm diameter
Type C3-kabel = 4 x 95 mm² core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 42 mm diameter
Type D1-kabel = 4 x 185 mm² core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 52 mm diameter
Type E-kabel = 1 x 185 mm² core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 23-27 mm diameter

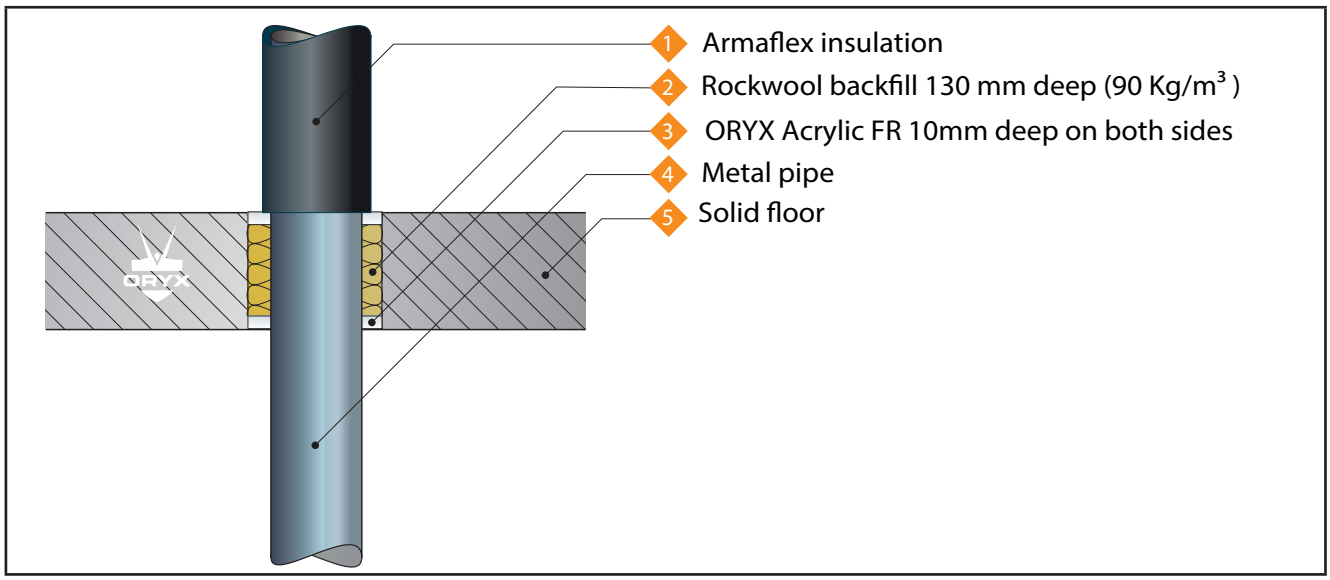
A.2.1.2 Kabler pakket inn i 300 mm langt, 5 mm tykt Insulwrap-materiale

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i fleksible eller betong vegger med en tykkelse på 100 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
400 x 300	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakfyll med 80 mm dyp rock-wool (90 kg/m³)	Elektriske kabler opptil 21 mm diameter	Sentralt	E 120 EI 60
		Elektriske kabler opptil 50 mm diameter		E 120 EI 45
		Elektriske kabler – Type D1		E 120 EI 60
		Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 10 x		E 120 EI 90
		Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 10 x		
		Elektriske kabler – Type A2, i en bunt på maks. 10 x		E 120 EI 60
		Elektrisk kabel – Type B		
		Elektrisk kabel – Type C1		
		Elektrisk kabel – Type C2		
		Elektrisk kabel – Type C3		E 120 EI 45
		Elektrisk kabel – Type E		E 120 EI 60

Type A1-kabel = 5 x 1,5 mm2 core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 14 mm diameter
Type A2-kabel = 5 x 1,5 mm2 kjerne HD22.4 elektrisk kabel med EPR-isolasjon, PO-hylse og 11,2-14,4 mm diameter
Type A3-kabel = 5 x 1,5 mm2 core HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 13 mm diameter
Type B-kabel = 1 x 95 mm2 core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 18-21 mm diameter
Type C1-kabel = 4 x 95 mm2 core HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 42 mm diameter
Type C2-kabel = 4 x 95 mm2 kjerne HD22.4 elektrisk kabel med EPR-isolasjon, PO-hylse og 48,4-61 mm diameter
Type C3-kabel = 4 x 95 mm2 core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 42 mm diameter
Type D1-kabel = 4 x 185 mm2 core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 52 mm diameter
Type E-kabel = 1 x 185 mm2 core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 23-27 mm diameter

A.3 Gulvkonstruksjoner av betong eller tilsvarende med en tykkelse på minst 150 mm

A.3.1 Gjennomføring for stålrør, isolert med brennbar isolasjon



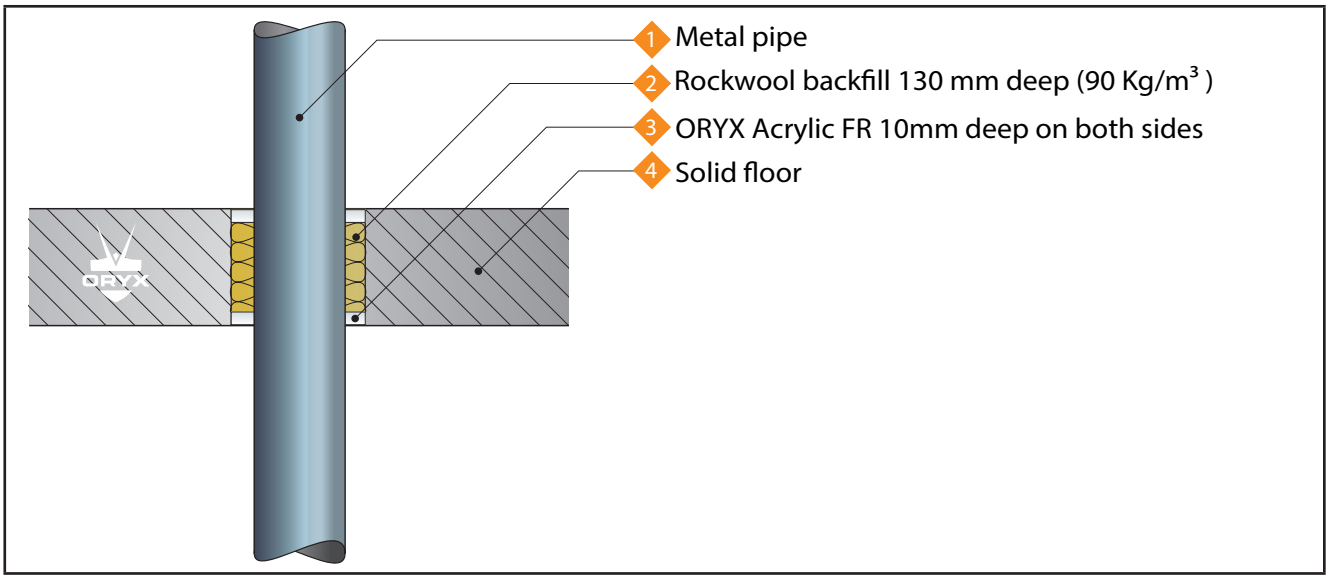
A.3.1.1 Rør med 'lokal avbrutt' (LS) (min. 500 mm) eller 'kontinuerlig avbrutt' (CI), 25 mm tykk elastomer-isolasjon

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i betong gulv med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
150 diameter	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakfyll med 130 mm dyp rockwool (90 kg/m³)	Enkelt stålrør med 89 mm diameter og 3 – 14,2 mm veggtykkelse	**Sentralt**	**E 240 C/U** **EI 120 C/U**

A.3.1.2 Rør med 'lokal avbrutt' (LS) (min. 500 mm) eller 'kontinuerlig avbrutt' (CI) 19 mm tykk elastomer-isolasjon

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i betong gulv med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
150 diameter	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakfyll med 130 mm dyp rockwool (90 kg/m³)	Enkelt kobber- eller stålrør med 35 mm diameter og 1,2 – 14,2 mm veggtykkelse med lokal (500 mm lang) eller kontinuerlig / avbrutt 19 mm tykk Armaflex-isolasjon	**Sentralt**	**E 240 C/U** **EI 180 C/U**

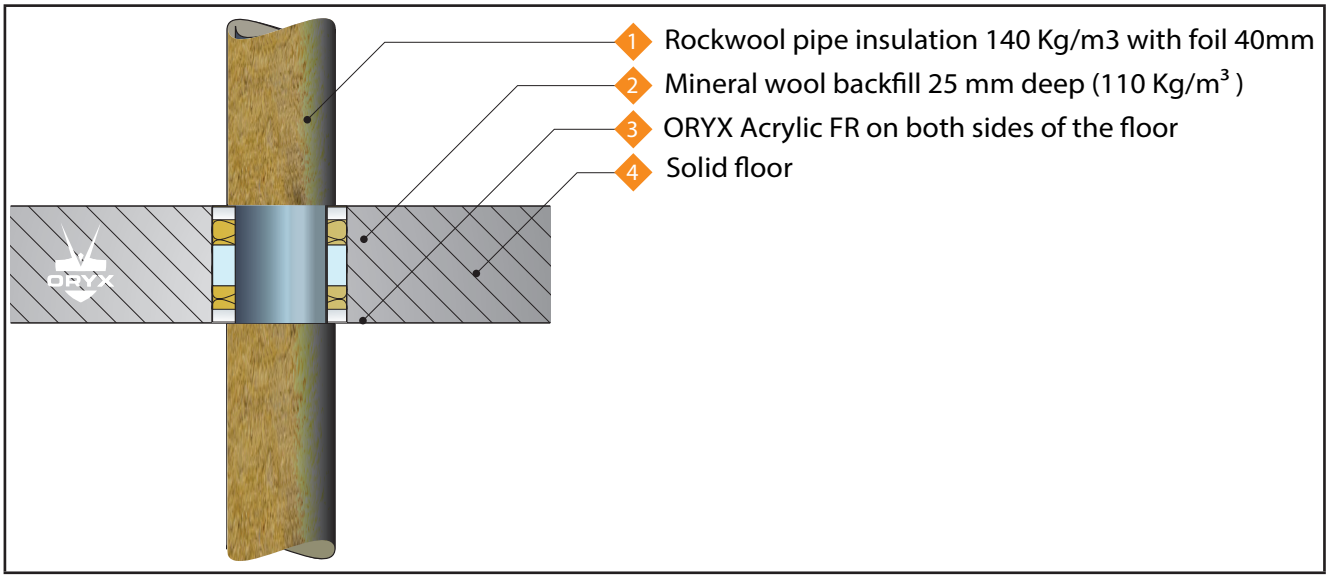
A.3.2 Gjennomføring med stålrør uten isolasjon



A.3.2.1 Rør uten isolering

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i betaong gulv med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
150 diameter	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bakfyll med 130 mm dyp rockwool (90 kg/m³)	Enkelt stålrør med 89 mm diameter og 3 – 14,2 mm veggtykkelse	**Sentralt**	**E 240 C/U** **EI 15 C/U**
		Enkelt kobber- eller stålrør med 35 mm diameter og 1,2 – 14,2 mm veggtykkelse		**E 240**

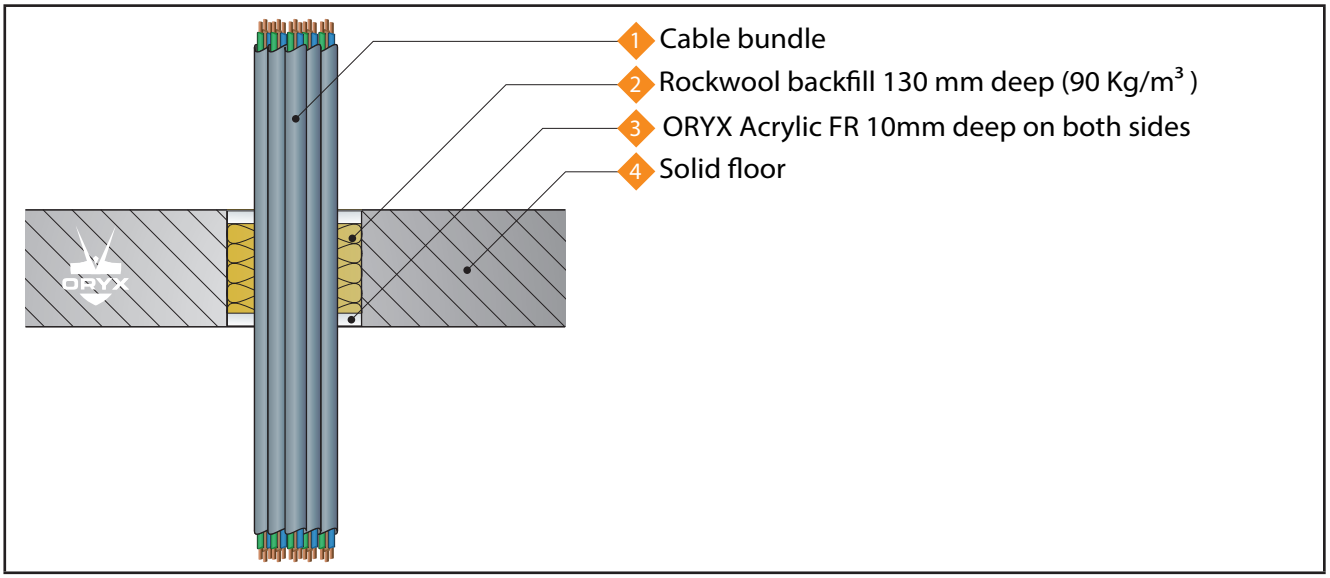
A.3.3 Gjennomføring med stålrør, isolert med rockwoolisolasjon



A.3.3.1 Rør med 40 mm tykk / 500 mm lang (LS), 140 kg/m³, rockwoolisolasjon

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i betong gulv med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
300 diameter	20 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bak-fyll med 25 mm dyp rockwool (110 kg/m³)	Stålrør med 219 mm diameter og 8 – 14,2 mm veggtykkelse	Sentralt	E 180-C/C EI 120-C/C
120 diameter	15 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bak-fyll med 25 mm dyp rockwool (110 kg/m³)	Enkelt kobberrør med 54 mm diameter og 1,2 – -14,2 mm veggty-kkelse		E 240-C/C EI 180-C/C

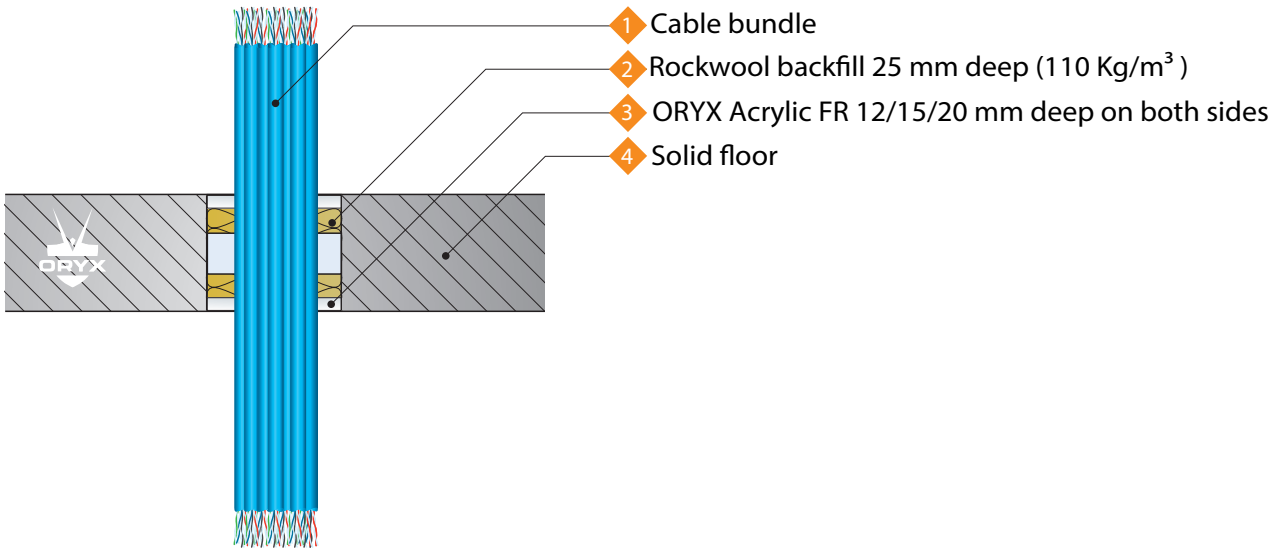
A.3.4 Gjennomføring med kabler



A.3.4.1 Kabler

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i betong gulv med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
100 diameter	10 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bak-fyll med 130 mm dyp rockwool (90 kg/m³)	Enkel bunt på 21 x 14 mm diameter – 3 x 1,5 mm² kobberkjerne/ stålforsterkede kabler (BS7671-6944XLH)	Sentralt	E 240 EI 120
		Enkel bunt på 4 x 25 mm diameter – 4 x 16 mm² kobberkjerne/ stålforsterkede kabler (BS7671-6944XLH), og 5 x 19 mm diameter – 4 x 6,0 mm² kobberkjerne/ stålforsterkede kabler (BS7671-6944LSH)		E 240 EI 90

A.3.5 Gjennomføring med kabler



A.3.5.1 Kabler

ORYX® Acrylic FR gjennomføringsforsegling i betong gulv med en tykkelse på 150 mm (min.)				
Åpning (mm)	Sammensetning	Gjennomføring(er)	Plassering av rør	Klassifisering
120 diameter	15 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bak-fyll med 25 mm dyp rockwool (110 kg/m³)	Telecom-kabler på opp-til 21 mm i diameter i bunter på maks. 40 x	Sentralt	E 240 EI 90
	20 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bak-fyll med 25 mm dyp rockwool (110 kg/m³)	Elektriske kabler – Type C1, i en bunt på maks. 2 x		E 240 EI 90
90 diameter	15 mm dyp ORYX® Acrylic FR flat på begge sidene av veggen, bak-fyll med 25 mm dyp rockwool (110 kg/m³)	Elektriske kabler – Type A3, i en bunt på maks. 2 x		

Type C1-kabel = 4 x 95 mm2 core HD604.5 elektrisk kabel med XLPE-isolasjon, EVA-hylse og 42 mm diameter
Type C3-kabel = 4 x 95 mm2 core HD603.3 elektrisk kabel med PVC-isolasjon, PVC-hylse og 42 mm diameter

TILLEGG B, BRANNBESTANDIGHET I SKJØTER

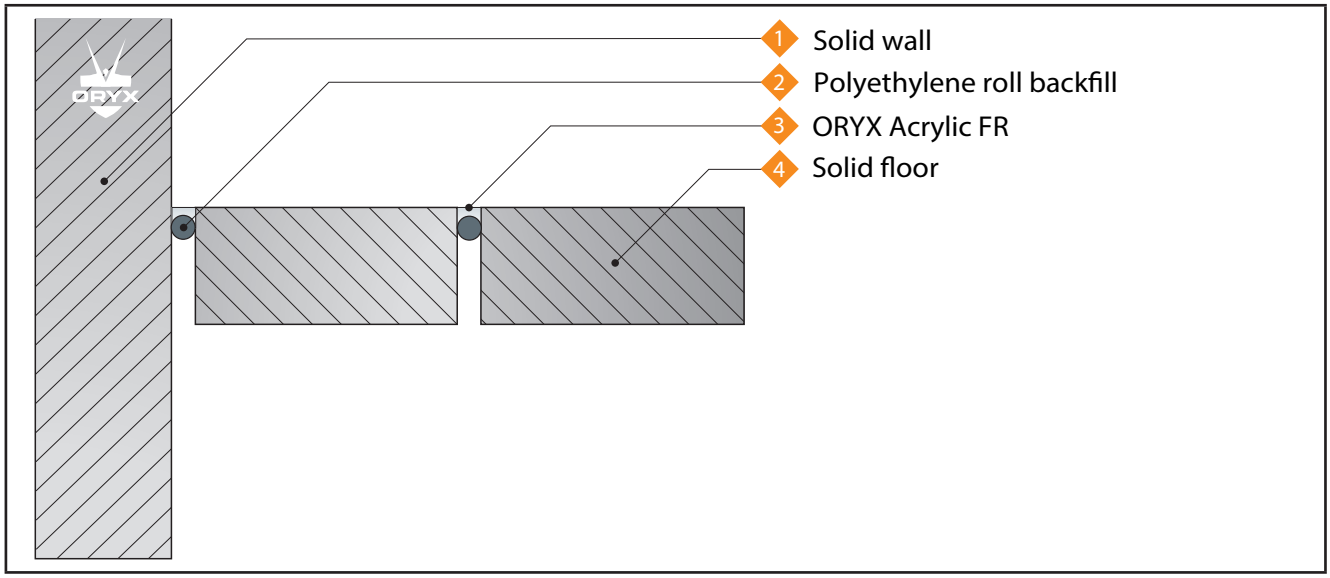
Produktets egenskaper og referanser til utredningsmetodene

Produkttype: Forsegling	Bruk: Forsegling av lineære skjøter og sømmer	
Grunnleggende krav for konst-ruksjonsbruk	**Basiskrav**	**Egenskaper**
BWR 1 Mekanisk motstandsevne og stabilitet		
-	Ingen	Ikke relevant
BWR 2 Sikkerhet ved brann		
EN 13501-1	Reaksjon på brann	Brannklasse F
EN 13501-2	Brannmotstand	Tillegg B
BWR 3 Hygiene, helse og miljø		
EN 1026:2000	Luftpermeabilitet (egenskaper)	NPD
ETAG 026-2, vedlegg C	Vannpermeabilitet (egenskaper)	NPD
Produsenterklæring	Utslipp av farlige stoffer	Produsenterklæring
BWR 4 Sikker bruk		
EOTA TR 001:2003	Mekanisk motstandsevne og stabilitet	NPD
EOTA TR 001:2003	Motstandsevne mot bulking/bevegelse	NPD
EOTA TR 001:2003	Liming	NPD
BWR 5 Støybeskyttelse		
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Isolasjon mot luftbåren støy	NPD
BWR 6 Energieffektivitet og termisk isolasjon		
EN 12664, EN12667 eller EN 12939	Termiske egenskaper	NPD
EN ISO 12572 EN 12086	Vanndamppermeabilitet	NPD
Generelle aspekter forbundet med bruk		
ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 og ISO 7389:2003	Holdbarhet og vedlikehold	Z_1
BWR 7 Bærekraftig bruk av naturressurser		
-	-	NPD

Produkt(er)	Tiltenkt bruk	Nivå(er) eller klasse(r)	System
Brannsikker fugetetningsmasse	For konstruksjon av brannrom og/eller brannsikkerhet eller brannbeskyttelse	Alle	1

B.1 Betong veggkonstruksjoner med en tykkelse på minst 200 mm

B.1.1 Lineær skjøt, vertikalt orientert med forseglingen på siden som utsettes for brann



B.1.1.1

ORYX® Acrylic FR Linear-skjøter i betong vegger som er 200 mm tykke (min.) – Forsegling kun på den siden av skjøten som utsettes for brann			
Substrat	**Dybde (mm)**	**Bakfylling**	**Klassifisering**
Steinete/ Betong	25 min.	Polyetylen	**E 240 – V – X – F – W 30** **EI 60 – V – X – F – W 30**
	20 min.		**E 240 – V – X – F – W 20** **EI 90 – V – X – F – W 20**
	10 min.		**E 240 – V – X – F – W 10** **EI 180 – V – X – F – W 10**

Forklaring av klassifisering:

H: Horisontal bærekonstruksjon

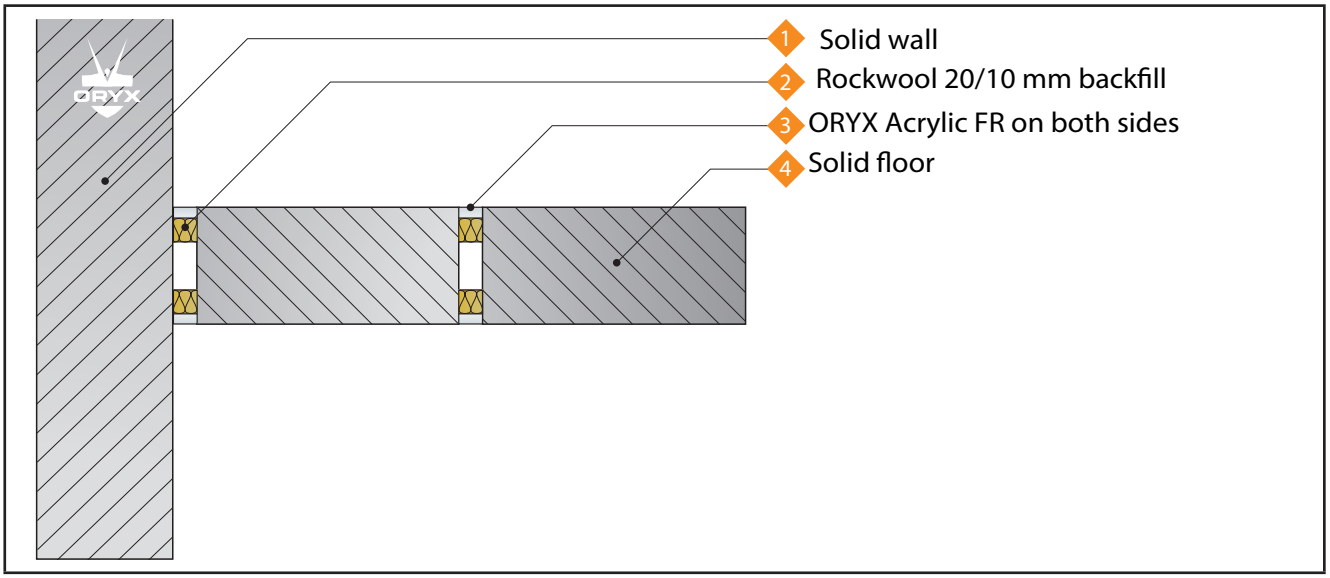
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal søm

X: Ingen bevegelse i skjøten

F: Type skjøt 'Felt'

W: Skjøtbreddeområde (i mm)

B.1.2 Lineær skjøt, vertikalt orientert med forseglingen på begge sider



B.1.2.1

ORYX® Acrylic FR Linear-skjøter i betong vegger som er 200 mm tykke (min.) – Flat forsegling på begge sider av veggen			
Substrat	**Dybde (mm)**	**Bakfylling**	**Klassifisering**
Steinete/ Betong	20 min.	Rockwool 20 mm dyp / 90 kg/m³	**EI 240 – V – X – F – W 30**
	10 min.	Rockwool 10 mm dyp / 90 kg/m³	**EI 240 – V – X – F – W 10**

Forklaring av klassifisering:

H: Horisontal bærekonstruksjon

V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal søm

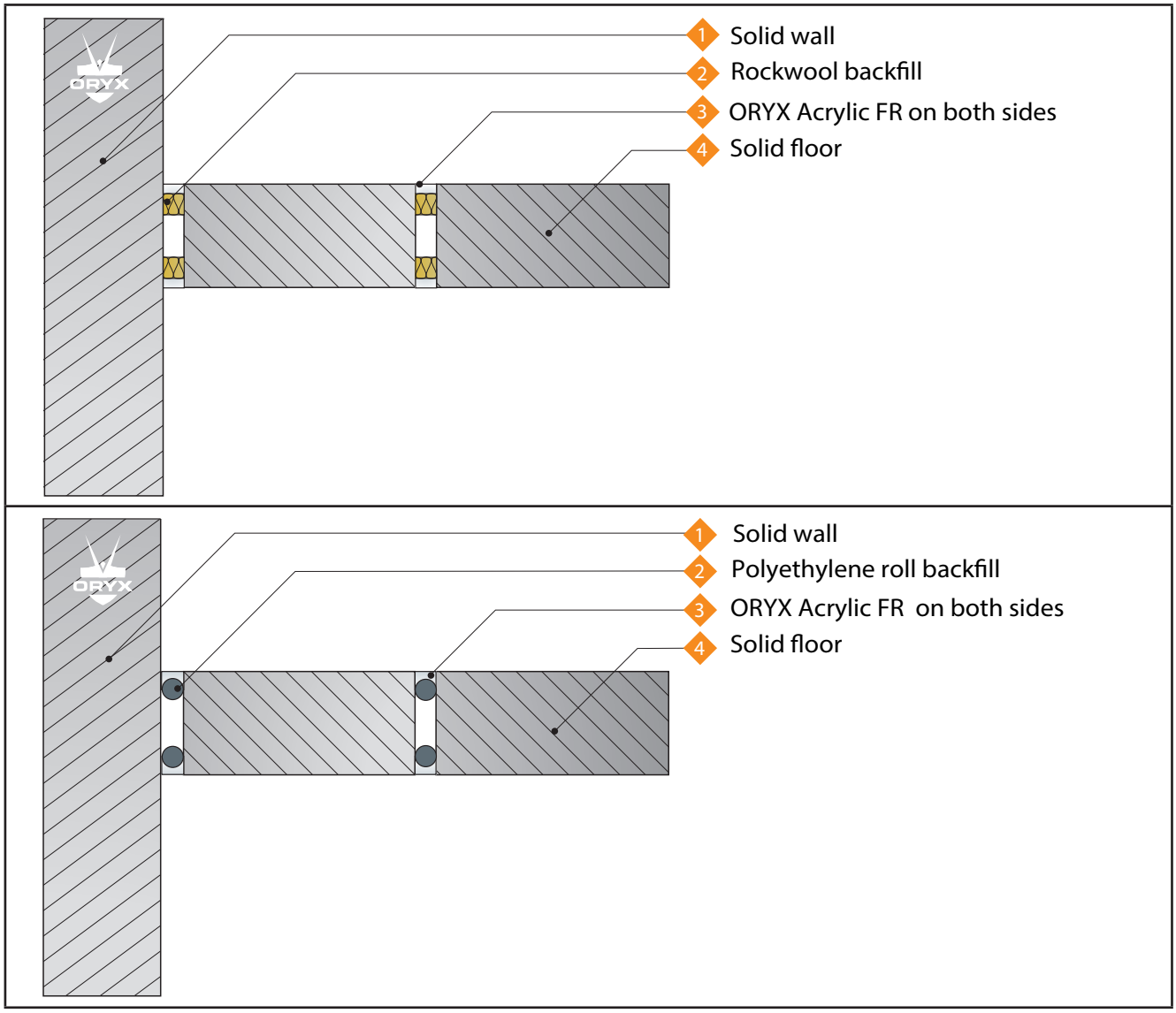
X: Ingen bevegelse i skjøten

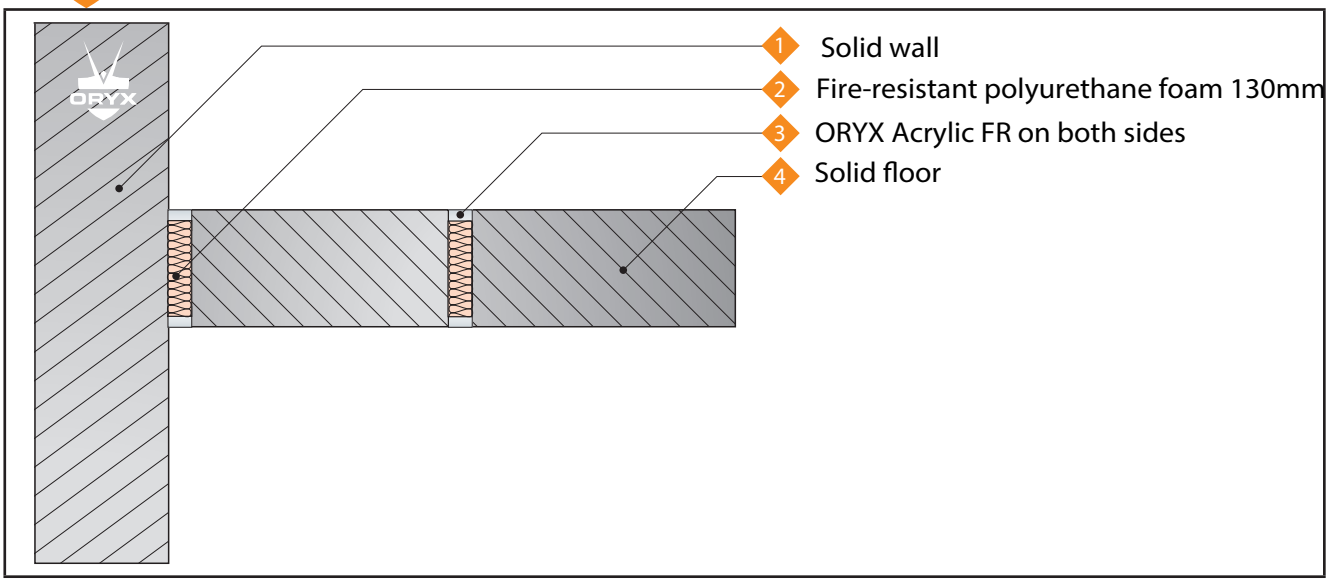
F: Type skjøt 'Felt'

W: Skjøtbreddeområde (i mm)

B.2 Betong veggkonstruksjoner med en tykkelse på minst 150 mm

B.2.1 Lineær skjøt, vertikalt orientert med forseglingen på begge sider





B.2.1.1

ORYX® Acrylic FR Linear-skjøter i betong vegger som er 150 mm tykke (min.) – Flat forsegling på begge sider av veggen			
Substrat	**Dybde (mm)**	**Bakfylling**	**Klassifisering**
Steinete/ Betong	10 min.	PU-skum minst 130 mm dyp	**EI 240 – V – X – F – W 50**
	15 min.	Polyetylen	**E 240 – V – X – F – W 30** **EI 180 – V – X – F – W 30**
	10 min.	Polyetylen	**E 240 – V – X – F – W 20** **EI 90 – V – X – F – W 30**
Steinete/be-tong-stål	10 min.	Polyetylen	**E 240 – V – X – F – W 30** **EI 90 – V – X – F – W 30**
	25 min.	50 mm rockwool	**EI 240 – V – X – F – W 50**
Steinete/be-tong-treverk	20 min.	Polyetylen	**EI 120 – V – X – F – W 30**
	15 min.	Rockwool, minst 120 mm dyp	**EI 180 – V – X – F – W 30**
Treverk / betong	25 min.	50 mm rockwool	**EI 120 – V – X – F – W 50**

Forklaring av klassifisering:

H: Horisontal bærekonstruksjon

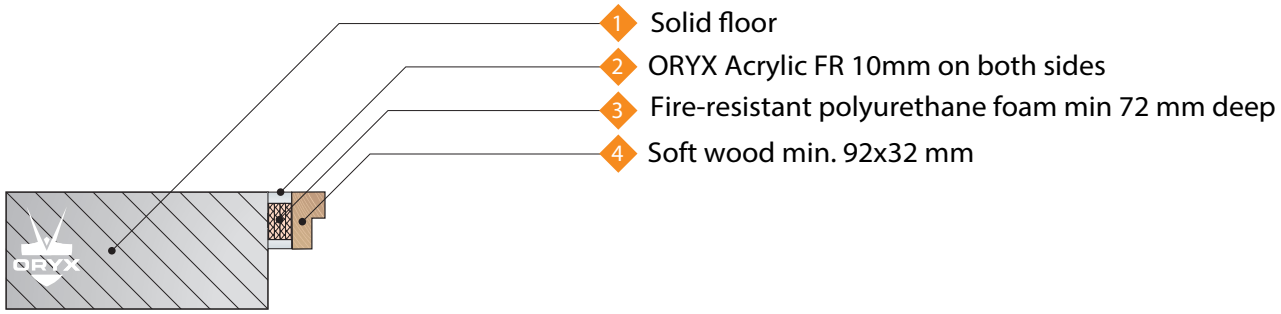
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal søm

X: Ingen bevegelse i skjøten

F: Type skjøt 'Felt'

W: Skjøtbreddeområde (i mm)

B.2.2 Lineær skjøt, vertikalt orientert med forseglingen på begge sider



B.2.2.1

Substrat	Dybde (mm)	Bakfylling	Klassifisering
Treverk / Betong eller betong / betong	10 min.	72 mm PU-skum	**EI 120 – V – X – F – W 20**

Forklaring av klassifisering:

H: Horisontal bærekonstruksjon

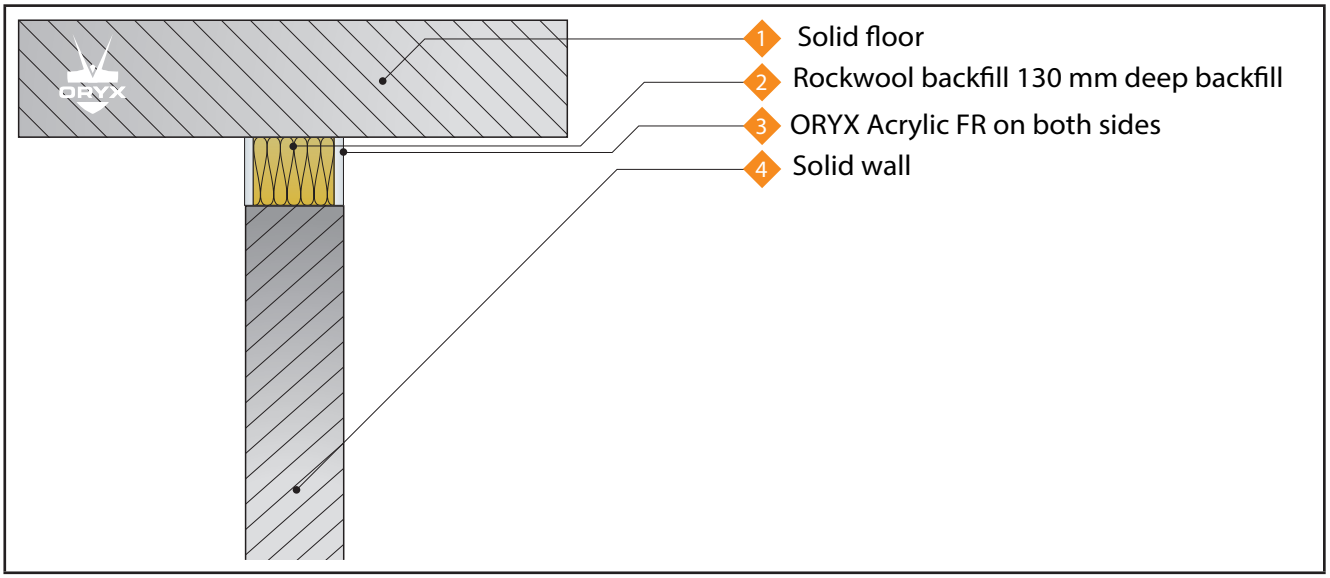
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal søm

X: Ingen bevegelse i skjøten

F: Type skjøt 'Felt'

W: Skjøtbreddeområde (i mm)

B.2.3 Lineær skjøt, horisontalt orientert med forseglingen på begge sider



B.2.3.1

Substrat	Dybde (mm)	Bakfylling	Klassifisering
Steinete/ Betong	10 min.	130 mm rockwool	**EI 240 – T – X – F – W 20**

Forklaring av klassifisering:

T: Vertikal støttestruktur, horisontal skjøt

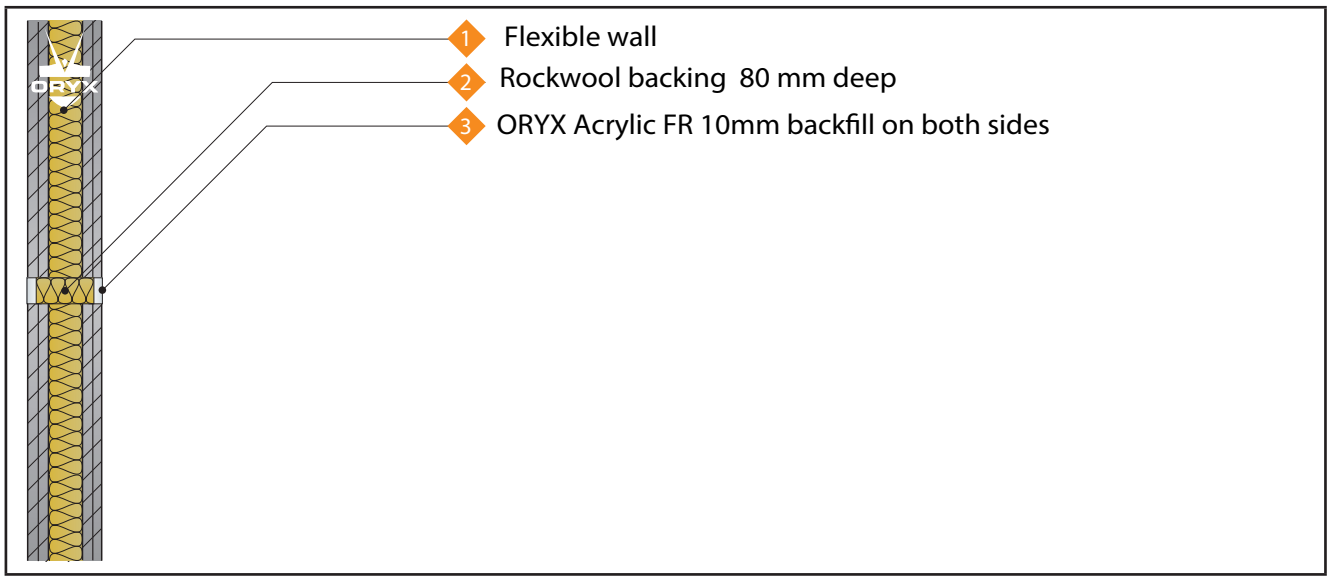
X: Ingen bevegelse i skjøten

F: Type skjøt 'Felt'

W: Skjøtbreddeområde (i mm)

B.3 Fleksible veggstrukturer opptil 3 meter høye, med en veggtykkelse på minst 100 mm

B.3.1 Lineær skjøt, vertikalt orientert med forseglingen på begge sider



B.3.1.1

Substrat	Dybde (mm)	Bakfylling	Klassifisering
Gipsvegg / Gipsvegg	10 min.	80 mm rockwool	**EI 120 – V – X – F – W 25**

Forklaring av klassifisering:

H: Horisontal bærekonstruksjon

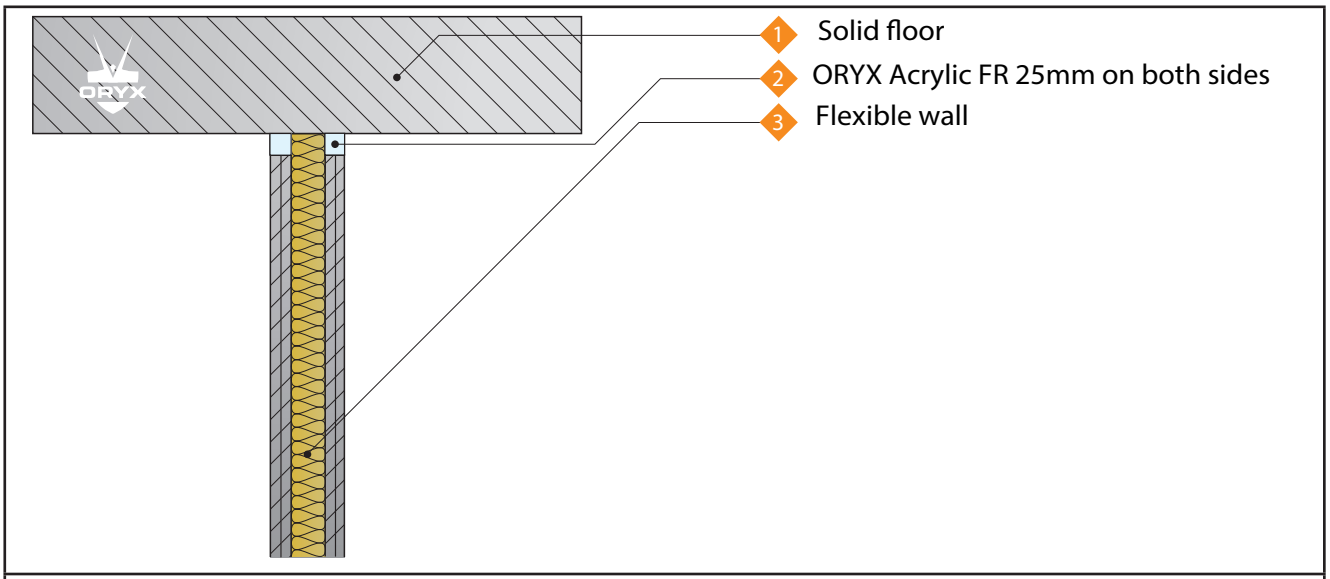
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal søm

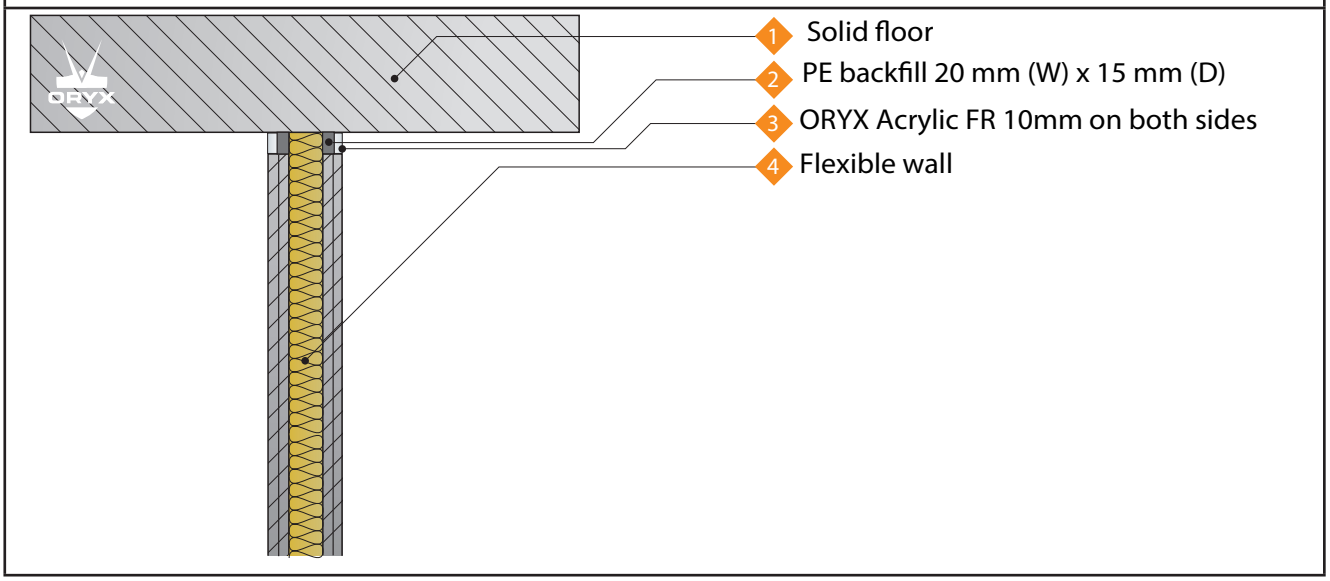
X: Ingen bevegelse i skjøten

F: Type skjøt 'Felt'

W: Skjøtbreddeområde (i mm)

B.3.2 Lineær skjøt, horisontale lineære skjøter, mellom den øverste kanten på en fleksibel vegg som er minst 100 mm tykk, og solide gulv





B.3.2.1

Substrat	Dybde (mm)	Bakfylling	Klassifisering
Gipsvegg / Betong	25 min.	50 mm metallbolt-profil	**EI 120 – T – X – F – W 20**
	10 min.	15 mm PE bakfylling og 50 mm metallbolt-profil	

Forklaring av klassifisering:

T: Vertikal støttestruktur, horisontal skjøt

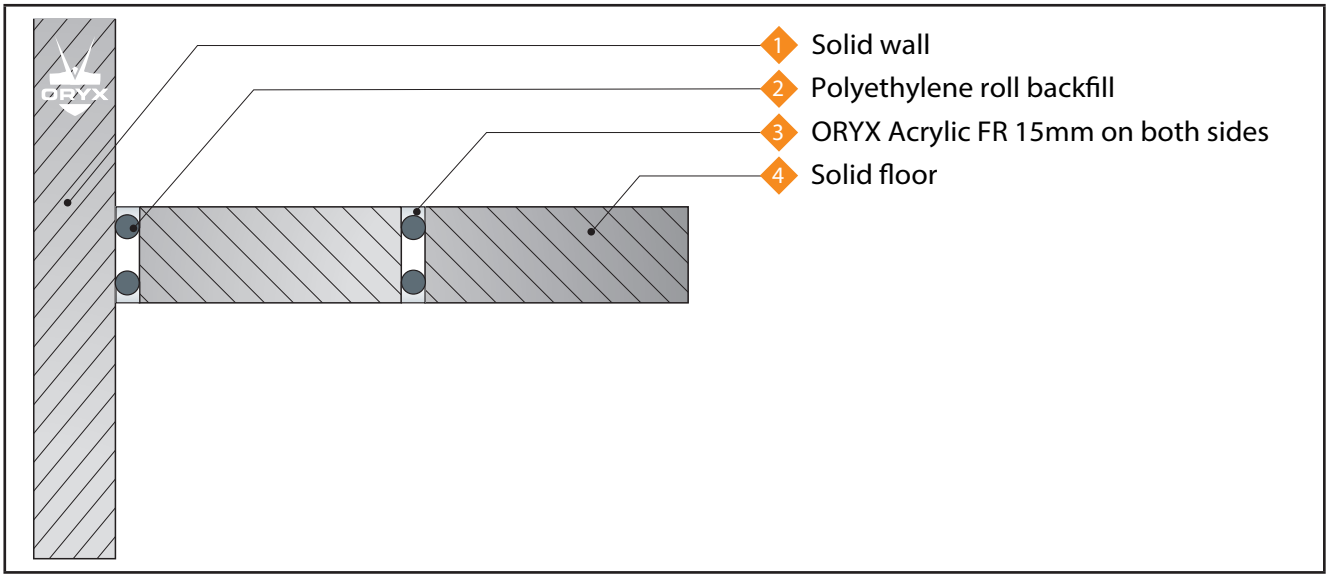
X: Ingen bevegelse i skjøten

F: Type skjøt 'Felt'

W: Skjøtbreddeområde (i mm)

B.4 Betong veggstrukturer med en tykkelse på minst 100 mm

B.4.1 Lineær skjøt, vertikalt orientert med forseglingen på begge sider



B.4.1.1

ORYX® Acrylic FR Linear-skjøter i betong vegger som er 100 mm tykke (min.) – Flat forsegling på begge sider av veggen			
Substrat	**Dybde (mm)**	**Bakfylling**	**Klassifisering**
Steinete/ Betong	15 min.	Polyetylen	**E 240 – V – X – F – W 00 til 30** **EI 120 – V – X – F – W 00 til 30**

Forklaring av klassifisering:

H: Horisontal bærekonstruksjon

V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal søm

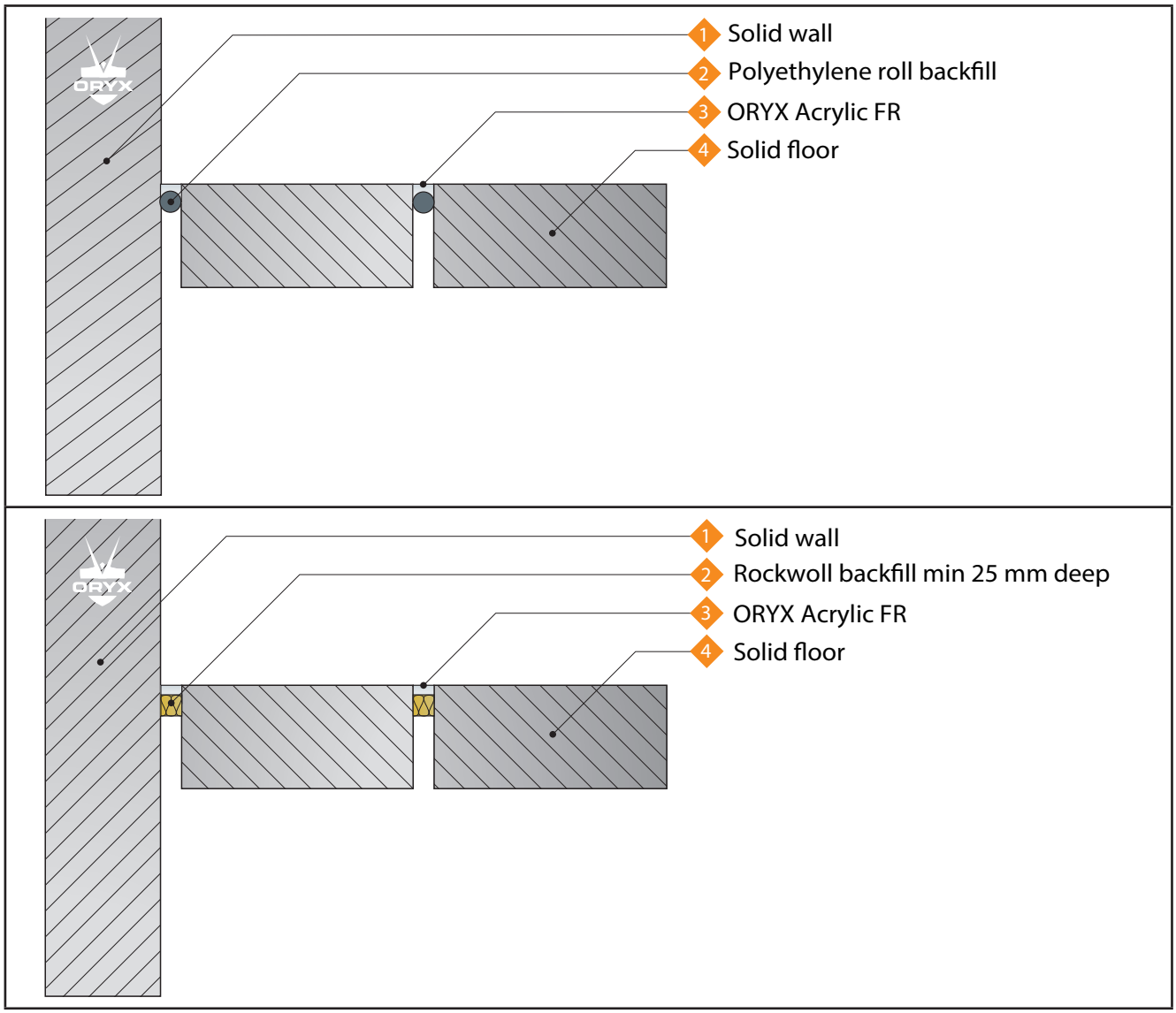
X: Ingen bevegelse i skjøten

F: Type skjøt 'Felt'

W: Skjøtbreddeområde (i mm)

B.5 Betong gulvstrukturer med en tykkelse på minst 150 mm

B.5.1 Lineær skjøt, mellom gulvkomponenter eller mellom gulv og vegg, med forseglingen på den øvre gulvoverflaten



B.5.1.1

ORYX® Acrylic FR Linear-skjøter i betong gulv som er 150 mm tykke (min.) – Forsegling på den øvre gulvoverflaten			
Substrat	**Dybde (mm)**	**Bakfylling**	**Klassifisering**
Steinete/ Betong	10 min.	Rockwool (90 kg/m³) minst 25 mm dyp	**E 240 – H – X – F – W 00 til 30** **EI 180 – H – X – F – W 00 til 30**
	15 min.	Polyetylen	**E 90 – H – X – F – W 00 til 30** **EI 45 – H – X – F – W 00 til 30**
	10 min.	Polyetylen	**E 240 – H – X – F – W 00 til 20** **EI 60 – H – X – F – W 00 til 20**
	10 min.	Polyetylen	**E 240 – H – X – F – W 00 til 10** **EI 120 – H – X – F – W 00 til 10**

Forklaring av klassifisering:

H: Horisontal bærekonstruksjon

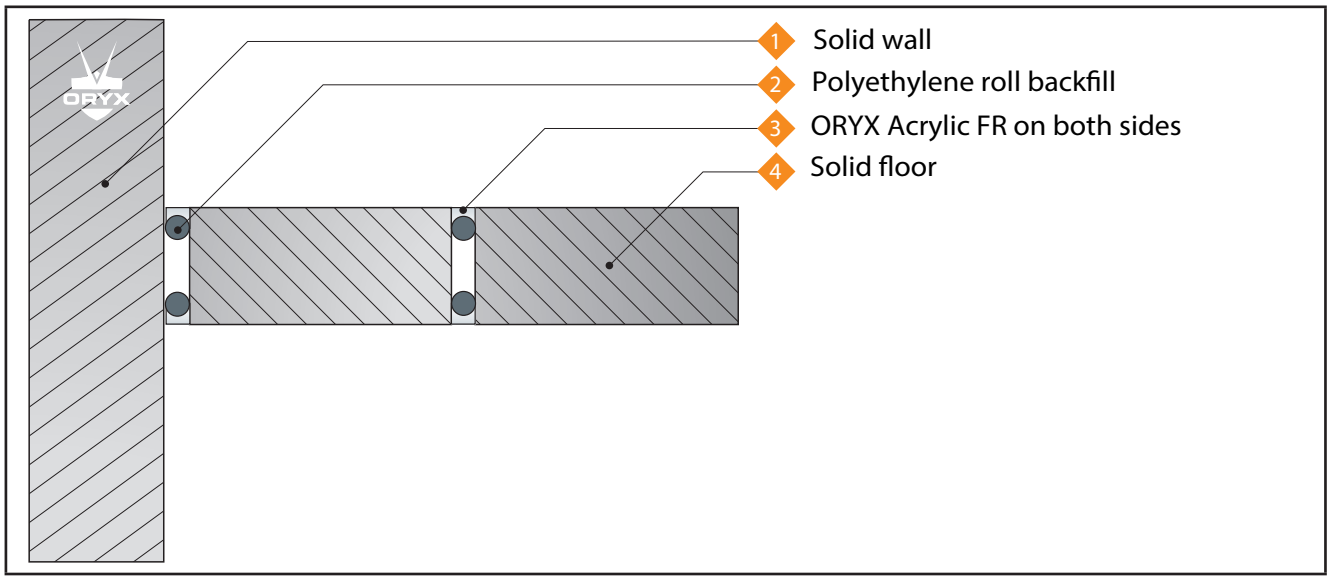
V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal søm

X: Ingen bevegelse i skjøten

F: Type skjøt 'Felt'

W: Skjøtbreddeområde (i mm)

B.5.2 Lineær skjøt, mellom gulvkomponenter eller mellom gulv og vegg, med forseglingen på begge sidene av gulvet



B.5.2.1

ORYX® Acrylic FR Linear-skjøter i betong gulv som er 150 mm tykke (min.) – Flat forsegling på begge sider av veggen			
Substrat	**Dybde (mm)**	**Bakfylling**	**Klassifisering**
Steinete/ Betong	10 min.	Polyetylen	**E 240 – H – X – F – W 00 til 30** **EI 180 – H – X – F – W 00 til 30**
Steinete/ Betong-stål	10 min.	Polyetylen	**E 240 – H – X – F – W 00 til 30** **EI 90 – H – X – F – W 00 til 30**

Forklaring av klassifisering:

H: Horisontal bærekonstruksjon

V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal søm

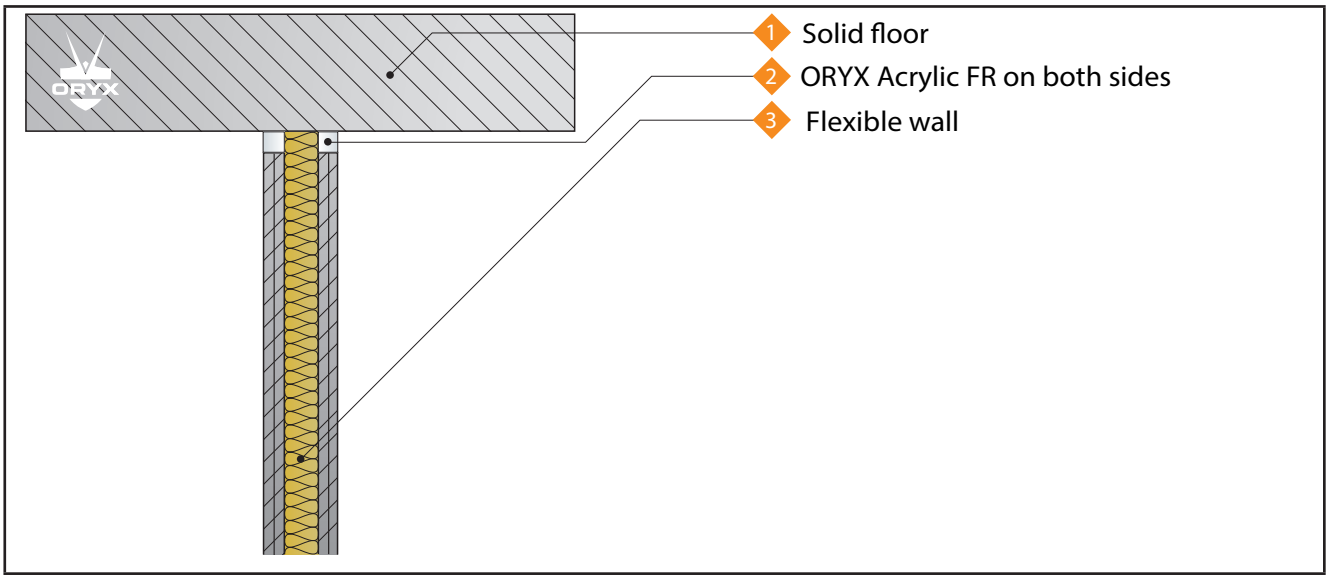
X: Ingen bevegelse i skjøten

F: Type skjøt 'Felt'

W: Skjøtbreddeområde (i mm)

B.6 Fleksible veggstrukturer med en tykkelse på minst 100 mm

B.6.1 Lineær skjøt mellom toppen av gipsen på den fleksible veggen og undersiden av gulvet, med én forsegling på begge sider



B.6.1.1

ORYX® Acrylic FR Linear-skjøter på toppen av fleksible vegger som er minst 110 mm tykke – Flat forsegling på begge sider av veggen			
Substrat	**Dybde (mm)**	**Bakfylling**	**Klassifisering**
Steinete/ Betong – gipsvegg	30 min.	50 mm (min.) metal-lboltprofiler fylt med 50 mm rockwool	**EI 120 – T – X – F – W 00 til 10**

Forklaring av klassifisering:

T: Vertikal støttestruktur, horisontal skjøt

V: Vertikal bærekonstruksjon, vertikal søm

X: Ingen bevegelse i skjøten

F: Type skjøt 'Felt'

W: Skjøtbreddeområde (i mm)